

Нория ленточная ковшевая состоит из головки с ведущим шкивом, башмака с ведомым шкивом, бесконечной ленты с ковшами и секции труб. Верхняя часть головки нории справа ограничена высотой H , а сверху – параболой, пересекающей горизонтальную и вертикальную оси ведущего шкива нории соответственно в точках e , d , координаты которых определяются из соотношения:

$$H = \frac{V_a^2}{2g}, X_{\max} = \frac{r_a \sqrt{r_a^2 + h^2}}{h}, y_{\max} = \frac{r_a^2}{2 \cdot h} + \frac{h}{2}.$$